

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 63-117560  
 (43) Date of publication of application : 21.05.1988

(51) Int. Cl.

H04N 1/387

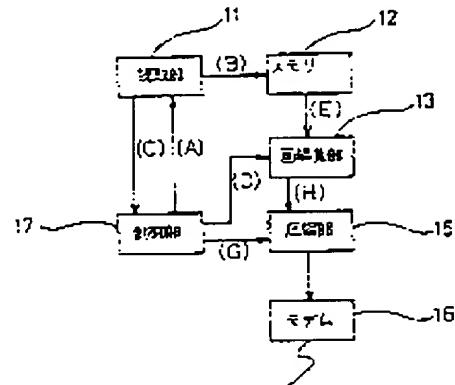
(21) Application number : 61-263374 (71) Applicant : FUJITSU LTD  
 (22) Date of filing : 05.11.1986 (72) Inventor : KOIZUMI HIROZO

## (54) FACSIMILE EQUIPMENT

### (57) Abstract:

**PURPOSE:** To send original information of the original size by storing read information temporarily in a memory, converting the main scanning direction and the subscanning direction of a data read out of the memory, compressing the converted data and modulating and sending the compressed data.

**CONSTITUTION:** A control section 17 gives a read command A to a read section 11, which is started after receiving a command and stores a read raw data B once in a memory 12 and gives an end notice C to the control section 17 after the storage. In receiving the notice C, the control section 17 gives a split command to a picture edition section 13, which sends a data H being the result of the conversion processing between the main scanning and the subscanning to a raw data E received from the memory 12 to a compression section 15. The compressed data is sent to a line via a MODEM 16 two times. Thus, an original of the size A3 is received as the original size, but in two sheets of A4 size.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C) ; 1998, 2000 Japan Patent Office

# 公開実用 昭和63- 117560

⑩ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U) 昭63- 117560

⑬ Int.Cl.*	識別記号	厅内整理番号	⑭ 公開 昭和63年(1988)7月29日
A 62 B 18/02		6730-2E	
A 61 F 7/08	360	6737-4C	
A 62 B 9/02		6730-2E	
18/08		6730-2E	
18/10		6730-2E	審査請求 未請求 (全 頁)

⑮ 考案の名称 カイロを入れた風邪用マスク

⑯ 実 願 昭62-7964

⑰ 出 願 昭62(1987)1月22日

⑲ 考案者 田中 義人 徳島県徳島市沖浜町北畑537 コーポ盛102

⑳ 出願人 田中 義人 徳島県徳島市沖浜町北畑537 コーポ盛102

## 明細書

1, 考案の名称 カイロを入れた風邪用マスク

2, 実用新案登録請求の範囲

1, カイロ入れ袋1として、ビニール又は通気性の小さい布で、これに吸気吸入孔2、呼気排出孔3、そして、顔面に密着するように形成した周縁部ベルト4、を配したことを特徴とする風邪用マスク。  
二字訂正

2, 呼気排出口として、短い角筒6、6'…の内部に、互いに逆向きにわん曲し、軽く接触した薄膜の弁ア、ア'、ア'',ア'''…を配したものと、カイロ入れ袋1の呼気排出孔3に取りつけたことを特徴とする風邪用マスク。

3, 使い捨てカイロ8、8'…を、通気性の大きい仕切り材9、9'…に挟んで、カイロ入れ袋1の中に入れて、使用することを特徴とする風邪用マスク。

3, 考案の詳細な説明

# 公開実用 昭和63-117560

この考案は風邪をひいたときに、顔面にかけるマスクに関するものである。

## (目的)

従来、風邪用のマスクとして、ガーゼを重ねたものが、専ら、使われてきた。これは吐く息のぬくもりで、マスクの内部は少し暖められるが、鼻から吸う空気を十分に暖めることができず、マスクをかけていながら、なお、クシャミ、咳、鼻水、タンなど、風邪の症状をひきあこすことが少なくなかった。特に、戸外で寒風にさらされると、マスクの効果はほとんど無くなってしまった。

この考案は、以上の欠点をなくし、風邪の症状をより強く抑えることの可能なマスクをつくることを目的とするものである。

## (構成)

この考案の実施例を図面に基づいて説明する。

第1図は、カイロを入れる袋1を示す。第2図は、これの中央での縦方向の断面図である。カイロ入れ袋1の前部には、空気のとり入れ口として

吸気吸入孔2、周縁部の下部には、息の排出口として呼気排出孔3をあけておく。カイロ入れ袋1の縁はスポンジ、フェルトなどで、周縁ベルト4として、顎面に沿った形に形成したものを取りつけ、かけひも5を耳にかけると、周縁ベルト4が顎面に密着して、ここから空気が出入りしないよう構成する。

第3図は他の実施例を示すもので、呼気排出口6, 6'…を示す。第4図は、これの中央部分での断面図である。この排出口は短く四角な筒6, 6'の形をしており、この中に互いに逆向きにわん曲し、軽く接触している弁7, 7', 7'', 7'''を組こんだものである。息を吐いたときには、この弁7, 7'…が開いて息が排出され、息を吸うときには、この弁は閉じて、ここから空気は入らないように工夫したものである。

第5図は、本考案の使用状態を示すもので、マスクの中央部分は断面図である。

カイロ8, 8'…は網状の仕切り材9, 9'…に挟



んで、カイロ入れ袋1の中に入れられる。

この考案に適したカイロ8，8'…は、鉄粉、活性炭、塩類等を原料とする「使い捨てカイロ」であるが、これは数～10数時間しか熱を生じない。したがって、カイロは発熱しなくなつたときには、新しいものと取りかえなければならない。

仕切り材9，9'…はその下縁をカイロ入れ袋1の底に縫いつけておくと、カイロ8，8'…を入れるとき、正しい位置に入れやすく、カイロの取り替えは容易になる。

(考案の効果)

本考案は上記のような構造であるから、このマスクを鼻、口の上にかけると、空気は吸気吸入孔2からカイロ入れ袋1の中に入り、カイロ8，8'…によって加熱されてから、鼻に吸いこまれる。本考案のマスクは暖められた空気が吸えることによって、クシャミ、咳、鼻水など風邪の症状を抑え、風邪が悪化するのを防ぐことができる。

特に、戸外において冷たい風が吹いているとき

従来のガーゼマスクはこの風の侵入をほとんど防げなかつたのに対し、本考案のマスクはカイロ入れ袋1が風の侵入を防ぐから、冷たい空気を吸うことではなく、病状の悪化を防ぐ効果は著しい。

風邪の物理療法には、風邪ウィルスが熱に弱いことを利用して、42°C前後の空気を吸わせるという方法がある。本考案のマスクは空気を加熱して吸わせるから、風邪に対する治療効果も期待できる。

#### 4. 図面の簡単な説明

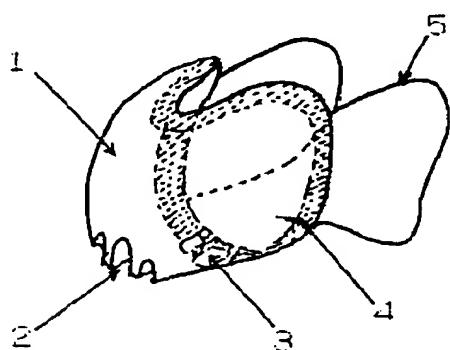
第1図および第2図はカイロ入れ袋1の斜視図および縦断面図。第3図、第4図は排気口6, 6'の斜視図および縦断面図。第5図は本考案の使用状態を示す部分断面斜視図。

1はマスク入れ袋、2は吸気吸入孔、3は呼気排出孔、4は周縁ベルト、5はかけひも、6, 6'は排気口、7, 7', 7'', 7'''は排気弁、8, 8'はカイロ、9, 9'は仕切り材。

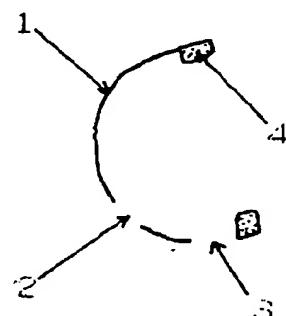
实用新案登録出願人 田中義人

図 面

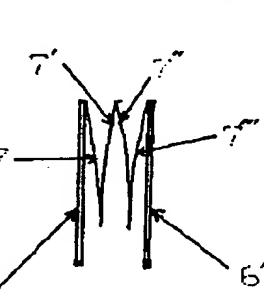
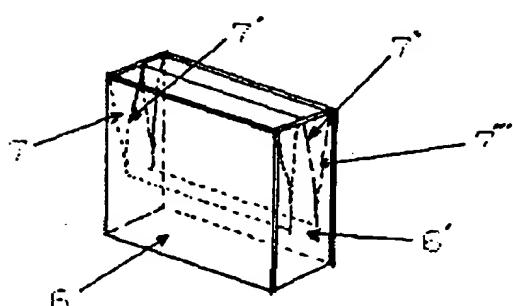
第 1 図



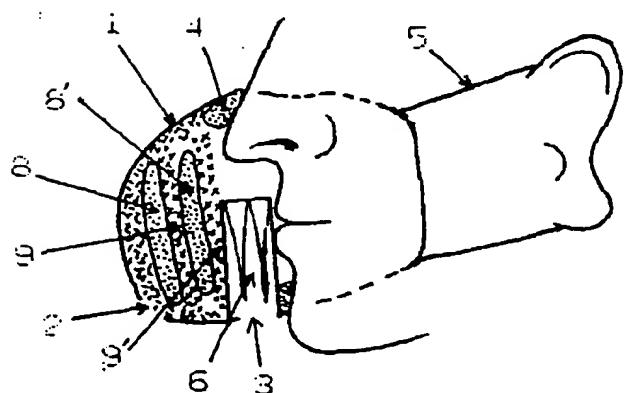
第 2 図



第 3 図



第 5 図



1. マスク入孔袋

2. 吸気吸入孔

3. 呼気排出孔

4. 周縁ベルト

5. かけひも

6' 排気口

7' 7'' 7''' 排気弁

8' カイロ

9' 仕切り材

实用新案登録出願人

田 中 義 人